

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 02/05567

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 D06N3/06 D06N7/00 E04F15/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC.

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 D06N E04F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No. -
X	DD 236 091 A (SANDOZ LTD) 28 May 1986 (1986-05-28) page 1, line 1 - line 10; claims; examples 1,3	1-9, 12-19
Y	page 5, line 1 - line 5	20-26
X	EP 0 149 868 A (FORSOM BV) 31 July 1985 (1985-07-31) the whole document	1-9, 13-15
X	US 4 886 708 A (MARCHEL DANIEL) 12 December 1989 (1989-12-12) the whole document	1-9, 12-16
X	EP 0 742 098 A (TAKIRON CO) 13 November 1996 (1996-11-13) abstract; claims 1-3 page 4, line 7 - line 16	1-4, 8-10,12
-/-		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the International filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

31 October 2002

Date of mailing of the International search report

15/11/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Pamies Oille, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/EP 02/05567

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	<p>US 4 501 783 A (HIRAGAMI YOSHIKI ET AL) 26 February 1985 (1985-02-26) column 1, line 4 - line 6; claims; example 5 column 2, line 1 -column 3, line 45</p>	20-26

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 02/05567

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DD 236091	A	28-05-1986	CH 657129 A5	15-08-1986
			DD 236091 A5	28-05-1986
			AT 43340 T	15-06-1989
			AU 4581285 A	12-02-1987
			BR 8504060 A	31-03-1987
			CA 1263866 A1	12-12-1989
			CN 85106474 A , B	29-04-1987
			CS 8505814 A2	16-07-1987
			DE 3570433 D1	29-06-1989
			DK 344785 A , B,	30-01-1987
			EP 0210320 A1	04-02-1987
			ES 546171 D0	16-04-1986
			ES 8606328 A1	01-10-1986
			HU 41403 A2	28-04-1987
			IL 75967 A	28-09-1989
			JP 1929325 C	12-05-1995
			JP 6057705 B	03-08-1994
			JP 62039584 A	20-02-1987
			SU 1568888 A3	30-05-1990
			ZA 8506321 A	25-03-1987
EP 0149868	- A	31-07-1985	NL 8304346 A	16-07-1985
			DE 3474171 D1	27-10-1988
			EP 0149868 A2	31-07-1985
US 4886708	A	12-12-1989	LU 86620 A	03-05-1988
			AT 66259 T	15-08-1991
			AU 608771 B2	18-04-1991
			AU 7797387 A	14-04-1988
			CA 1325929 A1	11-01-1994
			CN 87106612 A , B	13-04-1988
			DE 3772145 D1	19-09-1991
			DK 458387 A	03-04-1988
			EP 0264620 A1	27-04-1988
			FR 2604714 A1	08-04-1988
			GR 3002831 T3	25-01-1993
			IE 60728 B	10-08-1994
			IT 1222708 B	12-09-1990
			JP 2534512 B2	18-09-1996
			JP 63099380 A	30-04-1988
			KR 9602732 B1	26-02-1996
			NO 874123 A , B,	05-04-1988
			NZ 221670 A	27-09-1989
			PT 85717 A , B	30-11-1988
EP 0742098	A	13-11-1996	JP 3168386 B2	21-05-2001
			JP 8156192 A	18-06-1996
			JP 3168391 B2	21-05-2001
			JP 8300574 A	19-11-1996
			AT 217836 T	15-06-2002
			AU 695659 B2	20-08-1998
			AU 2753795 A	19-06-1996
			DE 69526781 D1	27-06-2002
			EP 0742098 A1	13-11-1996
			US 5928754 A	27-07-1999
			CA 2181368 A1	06-06-1996
			CN 1144505 A	05-03-1997
			WO 9616803 A1	06-06-1996

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 02/05567

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4501783	A	26-02-1985	JP 1762816 C	28-05-1993
			JP 2016431 B	17-04-1990
			JP 59008869 A	-18-01-1984
			CA 1202139 A1	18-03-1986
			DE 3373831 D1	29-10-1987
			EP 0100595 A2	15-02-1984

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

II Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/05567

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 D06N3/06 D06N7/00 E04F15/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 D06N E04F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DD 236 091 A (SANDOZ LTD) 28. Mai 1986 (1986-05-28). Seite 1, Zeile 1 - Zeile 10; Ansprüche; Beispiele 1,3	1-9, 12-19
Y	Seite 5, Zeile 1 - Zeile 5	20-26
X	EP 0 149 868 A (FORSOM BV) 31. Juli 1985 (1985-07-31) das ganze Dokument	1-9, 13-15
X	US 4 886 708 A (MARCHAL DANIEL) 12. Dezember 1989 (1989-12-12) das ganze Dokument	1-9, 12-16
X	EP 0 742 098 A (TAKIRON CO) 13. November 1996 (1996-11-13) Zusammenfassung; Ansprüche 1-3 Seite 4; Zeile 7 - Zeile 16	1-4, 8-10, 12

-/-

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

31. Oktober 2002

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

15/11/2002

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Pamies Olle, S

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/05567

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
Y	US 4 501 783 A (HIRAGAMI YOSHIAKI ET AL) 26. Februar 1985 (1985-02-26) Spalte 1, Zeile 4 - Zeile 6; Ansprüche; Beispiel 5 Spalte 2, Zeile 1 - <u>Spalte 3</u> , Zeile 45	20-26

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/05567

Im-Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DD 236091 A	28-05-1986	CH- 657129 A5	15-08-1986
		DD 236091 A5	28-05-1986
		AT 43340 T	15-06-1989
		AU 4581285 A	12-02-1987
		BR 8504060 A	31-03-1987
		CA 1263866 A1	12-12-1989
		CN 85106474 A ,B	29-04-1987
		CS 8505814 A2	16-07-1987
		DE 3570433 D1	29-06-1989
		DK 344785 A ,B,	30-01-1987
		EP 0210320 A1	04-02-1987
		ES 546171 D0	16-04-1986
		ES 8606328 A1	01-10-1986
		HU 41403 A2	28-04-1987
		IL 75967 A	28-09-1989
		JP 1929325 C	12-05-1995
		JP 6057705 B	03-08-1994
		JP 62039584 A	20-02-1987
		SU 1568888 A3	30-05-1990
		ZA 8506321 A	25-03-1987
EP 0149868 A	31-07-1985	NL 8304346 A	16-07-1985
		DE 3474171 D1	27-10-1988
		EP 0149868 A2	31-07-1985
US 4886708 A	12-12-1989	LU 86620 A	03-05-1988
		AT 66259 T	15-08-1991
		AU 608771 B2	18-04-1991
		AU 7797387 A	14-04-1988
		CA 1325929 A1	11-01-1994
		CN 87106612 A ,B	13-04-1988
		DE 3772145 D1	19-09-1991
		DK 458387 A	03-04-1988
		EP 0264620 A1	27-04-1988
		FR 2604714 A1	08-04-1988
		GR 3002831 T3	25-01-1993
		IE 60728 B	10-08-1994
		IT 1222708 B	12-09-1990
		JP 2534512 B2	18-09-1996
		JP 63099380 A	30-04-1988
		KR 9602732 B1	26-02-1996
		NO 874123 A ,B,	05-04-1988
		NZ 221670 A	27-09-1989
		PT 85717 A ,B	30-11-1988
EP 0742098 A	13-11-1996	JP 3168386 B2	21-05-2001
		JP 8156192 A	18-06-1996
		JP 3168391 B2	21-05-2001
		JP 8300574 A	19-11-1996
		AT 217836 T	15-06-2002
		AU 695659 B2	20-08-1998
		AU 2753795 A	19-06-1996
		DE 69526781 D1	27-06-2002
		EP 0742098 A1	13-11-1996
		US 5928754 A	27-07-1999
		CA 2181368 A1	06-06-1996
		CN 1144505 A	05-03-1997
		WO 9616803 A1	06-06-1996

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/05567

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4501783	A	26-02-1985	JP	1762816 C	28-05-1993
			JP	2016431 B	17-04-1990
			JP	59008869 A	18-01-1984
			CA	1202139 A1	18-03-1986
			DE	3373831 D1	29-10-1987
			EP	0100595 A2	15-02-1984